

Uso do laser de baixa potência no tratamento de necrose da mucosa bucal ocasionada pelo extravasamento do NaOCl

Viana, R. E. O.¹; Simas, L. L. M.¹; Bramante, C. M.¹; Khouri, E.²; Andrade, F. B.¹; Bramante, A. S.¹

¹ Departamento de Dentística, Endodontia e Materiais Odontológicos, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo, Bauru.

² Departamento de Endodontia, Universidade Nacional Pedro Henrique Ureña.

O hipoclorito de sódio é considerado “padrão ouro” na eficácia antimicrobiana e dissolução de matéria orgânica durante o tratamento de canais radiculares. Porém, quando em contato com tecidos moles, pode causar necrose devido a sua capacidade de dissolução tecidual. Paciente do sexo feminino, 56 anos, compareceu à clínica odontológica para retratamento do dente 11, o qual apresentava obturação deficiente e lesão periapical. Durante o tratamento utilizando NaOCl a 1% a paciente relatou dor acentuada e gosto de cloro, com escorrimento pelo nariz e garganta; foi verificado inchaço imediato, sendo diagnosticado o extravasamento da solução irrigadora. Realizou-se a prescrição de Nimesulida 100 mg e Amoxicilina 500 mg. No dia seguinte ao acidente a paciente apresentou-se com inchaço na região orbicular. Três dias após o ocorrido, retornou à clínica para exame, exibindo necrose da área do sulco gengivo-geniano, ulceração na região do freio labial, sensibilidade ao toque, porém sem sintomatologia espontânea e diminuição do inchaço. Foi feita a assepsia da área com soro fisiológico e tratamento com laser de baixa potência, com 4 aplicações em toda extensão da ulceração e na região do freio. Após 4 dias, a paciente retornou sem inchaço e sem sintomatologia, porém permanecendo a área de necrose. Após 18 dias, a face estava normal, e a área de ulceração em recuperação, mas não totalmente fechada e com queixa de sentir a região endurecida e com parestesia. Novas aplicações de laser foram realizadas, até a volta à normalidade. O hipoclorito de sódio é efetivo quando mantido no interior do sistema de canais radiculares, contudo, se extravasado, complicações podem ser observadas. O laser de baixa intensidade, mostrou-se um importante coadjuvante no tratamento de necrose por hipoclorito, atuando no reparo tecidual.